

Kläranlage Silkeborg

Marktsegment	Abwasser
Anwendung	Abwasser Sammlung Abwasser Behandlung
Fördermedium	Rohes, rechenloses Abwasser
Produkt	Lagerstuhl
Standort	Dänemark



Herausforderung

Revision einer bestehenden Pumpstation für die Abwasserwerke der Stadt Silkeborg.

Lösung

Bau einer kompletten Pumpstation mit zwei Hidrostat Schraubenzentrifugal Lagerstuhl Pumpen. Zum Lieferumfang gehörten Gebäude, Rohrleitungen, ein Druckausgleichsbehälter zum Schutz der Anlage vor Druckschlägen und die komplette elektrische Ausrüstung sowie gesamte Installation und Inbetriebnahme.

Vorteile

Komplettlösung aus einer Hand: Mit dem Bau und Übergabe der kompletten, betriebsbereiten Pumpstation mit einer zuverlässigen und verstopfungsfreien Pumpenlösung konnten die Kundenanforderungen zufriedenstellend erfüllt werden.

Anzahl Einheiten	2
Pumpentyp	B050-M03R + BCM1X-G112
Motordaten	3.0 kW / 2-Pol / 50 Hz / 400 V / IEC Baugröße 112
Materialausführung	Rostfreies Laufrad mit Hidrohard Verschleissteilen, Pumpenkörper aus Gusseisen
Betriebspunkt	Fördermenge : 3 Liter pro Sekunde / Förderhöhe : 22 Meter
In Betrieb seit	2005